

# โครงการฝึกอบรม

## หลักสูตร การตรวจพิสูจน์เนื้อไม้ รุ่นที่ ๖๓

### ๑. หลักการและเหตุผล

ไม้เป็นสิ่งที่มีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและต่อมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างมาก มนุษย์ได้ใช้ไม้ทำประโยชน์หลายอย่างสำหรับความเป็นอยู่ ตั้งแต่การสร้างที่อยู่อาศัย เครื่องมือเครื่องใช้ สร้างเรือเดินทะเล ยารักษาโรค ส่วนผสมของดินปืน เชื้อเพลิง กระดาษ ฯลฯ เรารู้จักใช้ไม้มาตั้งแต่โบราณกาล ยิ่งสมัยปัจจุบันจำนวนประชากรของโลกเพิ่มมากขึ้น ความต้องการใช้ไม้ก็ยิ่งมากขึ้น มีการนำไม้ชนิดใหม่ ๆ ที่ไม่เคยรู้จักกันมาก่อน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง ซึ่งปัจจุบันประเทศไทย มีการนำเข้าไม้จากแหล่งต่าง ๆ ทั่วโลก เพื่อมาใช้ทดแทนไม้ภายในประเทศที่ไม่มี การอนุญาตทำออกจากป่าธรรมชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๒ หลังประกาศนโยบายปิดการให้สัมปทาน การอนุญาตทำไม้ ถึงแม้ว่าจะมีการส่งเสริมการปลูกสร้างสวนป่าเพื่อนำไม้มาใช้ในประเทศก็ตาม ปริมาณผลผลิตไม้ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ไม้ภายในประเทศอยู่ดี จึงมีการนำเข้าไม้จาก ต่างประเทศ เช่น มาเลเซีย ลาว กัมพูชา พม่า ปาปัวนิวกินี และอีกหลายประเทศในทวีปแอฟริกา ทวีป อเมริกาใต้ และบางประเทศในทวีปยุโรป เป็นต้น การทำความรู้จักชื่อชนิดไม้ต่าง ๆ จึงมีความสำคัญ มาก นับแต่การซื้อขาย การดำเนินการตามระเบียบกฎหมายป่าไม้ ตลอดจนการศึกษาค้นคว้าหา คุณสมบัติเพื่อให้การใช้ไม้เป็นไปโดยถูกต้อง เหมาะสมตามคุณสมบัติ การศึกษาลักษณะลำต้น เปลือก ใบ ดอก ผล เป็นลักษณะทางพฤกษศาสตร์ เป็นการศึกษาขั้นต้นของการให้ชื่อและรู้จักชนิดไม้แต่ เนื่องจากการนำไม้มาใช้ประโยชน์ เป็นลักษณะของไม้ท่อน ไม้แปรรูป ผลิตภัณฑ์ไม้ หรือผลิตภัณฑ์ที่มี ส่วนประกอบของไม้ ดังนั้นการดูลักษณะทางพฤกษศาสตร์จึงไม่อาจทำได้ อย่างไรก็ตาม การดูชนิดไม้ โดยการดูจากเนื้อไม้ หรือที่เรียกกันว่า การตรวจพิสูจน์เนื้อไม้จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการจำแนก ชนิดไม้ เพื่อนำไม้มาใช้ประโยชน์ ดำเนินการควบคุมตามกฎหมายป่าไม้หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป กรมป่าไม้ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงในการควบคุม การนำเข้า การส่งออกไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของไม้ การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้และที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการ ทบทวน เพิ่มพูนความรู้ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ป่าไม้ ให้สามารถปฏิบัติงาน ตรวจสอบและรับรองชนิดไม้ได้อย่างถูกต้องและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงให้มีการจัดฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ป่าไม้หลักสูตรการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้ และดำเนินการต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ป่าไม้มีความรู้ มีหลักวิชาการ และทักษะในการตรวจจำแนกชนิดไม้ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ ซึ่งจะ ช่วยแก้ไขข้อปัญหาเกี่ยวกับชนิดไม้และการใช้ประโยชน์ไม้แก่ประชาชนทั่วไป ตลอดจนเป็นการเพิ่ม ดัชนีภาพและประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่

๒. วัตถุประสงค์...

## ๒. วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้และความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักวิชากายวิภาคของไม้หลักการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้เพื่อจำแนกชนิดไม้

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถตรวจจำแนกชนิดไม้ได้

## ๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ สังกัดกรมป่าไม้ที่ปฏิบัติงานด้านตรวจสอบการนำเคลื่อนที่ การนำเข้า การส่งออก ไม้ท่อน ไม้แปรรูป ผลิตภัณฑ์ไม้ หรือที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจจำแนกชนิดไม้

## ๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓๐ คน

## ๕. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๑๑ วัน ระหว่างวันที่ ๙-๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐

## ๖. สถานที่จัดฝึกอบรม

สถานีวนวัฒนวิจัยสระแกราษ อำเภอรังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

## ๗. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

แบ่งการดำเนินการ ๓ ส่วน ได้แก่

๗.๑ การบรรยาย เนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะกายวิภาคไม้ หลักการตรวจพิสูจน์เนื้อไม้ และวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้อง

๗.๒ การปฏิบัติ สามารถตรวจจำแนกเนื้อไม้จากตัวอย่างไม้ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ชนิด

๗.๓ การทดสอบวัดผล ได้แก่การทดสอบก่อนการฝึกอบรมการทดสอบเก็บคะแนนระหว่างการอบรม และการทดสอบหลังการฝึกอบรม

## ๘. วิทยากรในการฝึกอบรม

๘.๑ นักวิชาการป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

๘.๒ ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ (ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการตรวจพิสูจน์ไม้)

## ๙. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ผลผลิตพื้นที่ป่าไม้ได้รับการบริหารจัดการ กิจกรรมหลักบริการงานป่าไม้ กิจกรรมตรวจสอบรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ป่าไม้และตรวจพิสูจน์ไม้ เป็นจำนวนเงิน ๓๑๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

#### ๑๐. ผลผลิต

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาตลอดหลักสูตรโดยได้คะแนนผลการทดสอบตลอดระยะเวลาการอบรมในหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

#### ๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจถึงหลักวิชากายวิภาคไม้ หลักการตรวจพิสูจน์ไม้ และสามารถตรวจพิสูจน์เนื้อไม้เพื่อจำแนกชนิดไม้ได้

๑๑.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ผ่านการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้ได้ผลดียิ่งขึ้น

#### ๑๒. การประเมินผล

๑๒.๑ การประเมินผลโครงการใช้แบบสอบถามประเมินความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับเนื้อหา วิธีการ วิทยากร สถานที่ และระยะเวลา

๑๒.๒ การประเมินผลกลุ่มเป้าหมาย (ผู้เข้ารับการฝึกอบรม) ใช้การทดสอบหลังการฝึกอบรม โดยใช้แบบทดสอบปรนัยและการทดสอบภาคปฏิบัติตรวจพิสูจน์เนื้อไม้เพื่อจำแนกชนิดไม้

#### ๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๓.๑ งานคุณสมบัติและวิศวกรรมโครงสร้างไม้ กลุ่มงานพัฒนาผลิตผลป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

๑๓.๒ ผู้ประสานโครงการ นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์ นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๔๙๑

(ลงชื่อ)..... (นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์)..... ผู้เขียนโครงการ  
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่  
หัวหน้างานคุณสมบัติและวิศวกรรมโครงสร้างไม้

(ลงชื่อ)..... ๑๐/๑๐/๖๐..... ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาวพรณี เต็มรุ่งเรือง)  
(นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ)  
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาผลิตผลป่าไม้

(ลงชื่อ)..... ผู้ตรวจสอบโครงการ  
(นายสุชาติ กัลยาวงศ)  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

(ลงชื่อ)..... ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายประลอง ดำรงค์ไทย)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมป่าไม้

กำหนดการฝึกอบรม  
หลักสูตร การตรวจพิสูจน์เนื้อไม้ รุ่นที่ ๖๗  
วันที่ ๙-๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐  
ณ สถานีวนวัฒนวิจัยสระแกราช อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

| วัน/เวลา               | กิจกรรม                                                                                                        | วิทยากร                                                 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐  |                                                                                                                |                                                         |
| ๐๕.๐๐-๑๗.๐๐ น.         | ลงทะเบียน                                                                                                      |                                                         |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.         | รับประทานอาหารเย็น                                                                                             |                                                         |
| วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐ |                                                                                                                |                                                         |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.         | รับประทานอาหารเช้า                                                                                             |                                                         |
| ๐๘.๓๐-๐๙.๓๐ น.         | พิธีเปิดการฝึกอบรม                                                                                             |                                                         |
| ๐๙.๓๐-๑๐.๓๐ น.         | แนะนำหลักสูตร<br>(รับประทานอาหารว่าง)                                                                          | นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.         | การทดสอบก่อนการอบรม (Pre-test)                                                                                 | นางสาวสุตารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                       |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.         | รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                          |                                                         |
| ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.         | การบรรยายหัวข้อ ลักษณะโครงสร้าง<br>และการตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ใบกว้าง<br>(hardwood)<br>(รับประทานอาหารว่าง)       | นายบางรักษ์ เชษฐสิงห์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ  |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.         | รับประทานอาหารเย็น                                                                                             |                                                         |
| วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ |                                                                                                                |                                                         |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.         | รับประทานอาหารเช้า                                                                                             |                                                         |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น.         | การบรรยายหัวข้อ ลักษณะโครงสร้าง<br>และการตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ใบแคบ<br>(Softwood anatomy)<br>(รับประทานอาหารว่าง) | นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.         | การบรรยายหัวข้อ หลักการและวิธีการตรวจ<br>พิสูจน์ชนิดไม้                                                        | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้    |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.         | รับประทานอาหารกลางวัน                                                                                          |                                                         |
| ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.         | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๕ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง)                                             | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้    |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.         | รับประทานอาหารเย็น                                                                                             |                                                         |

| วัน/เวลา                      | กิจกรรม                                                               | วิทยากร                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                       |                                                      |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                    |                                                      |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การบรรยายหัวข้อ คุณสมบัติทางกลและทางกายภาพของไม้ (รับประทานอาหารว่าง) | นายบุญส่ง สมเพาะ<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ    |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๓ ชนิด                            | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                 |                                                      |
| ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.                | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๕ ชนิด (รับประทานอาหารว่าง)       | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                    |                                                      |
| <b>วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                       |                                                      |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                    |                                                      |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การทดสอบครั้งที่ ๑                                                    | นางสาวสุภารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                    |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๓ ชนิด (รับประทานอาหารว่าง)       | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                 |                                                      |
| ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.                | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๗ ชนิด (รับประทานอาหารว่าง)       | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                    |                                                      |
| <b>วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                       |                                                      |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                    |                                                      |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การทดสอบครั้งที่ ๒                                                    | นางสาวสุภารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                    |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๓ ชนิด (รับประทานอาหารว่าง)       | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                 |                                                      |
| ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.                | ฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๗ ชนิด (รับประทานอาหารว่าง)       | นายเกรียงศักดิ์ เสพย์ธรรม<br>ข้าราชการบำนาญกรมป่าไม้ |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                    |                                                      |

| วัน/เวลา                      | กิจกรรม                                                                  | วิทยากร                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                          |                                                               |
| ๐๓.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                       |                                                               |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การทดสอบครั้งที่ ๓                                                       | นางสาวสุตารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                             |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้<br>จำนวน ๓ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง) | นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ       |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                    |                                                               |
| ๑๓.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้<br>จำนวน ๗ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง) | นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ       |
| ๑๔.๐๐-๑๔.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                       |                                                               |
| <b>วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                          |                                                               |
| ๐๓.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                       |                                                               |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การทดสอบครั้งที่ ๔                                                       | นางสาวสุตารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                             |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้จำนวน ๓ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง)     | นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ       |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                    |                                                               |
| ๑๓.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้จำนวน ๗ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง)     | นางอุทาร์ตน์ ภูไพบูลย์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ       |
| ๑๔.๐๐-๑๔.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                       |                                                               |
| <b>วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                          |                                                               |
| ๐๓.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                       |                                                               |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การทดสอบครั้งที่ ๕                                                       | นางสาวสุตารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                             |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๓ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง)    | นายวิเชียร ปิยาจารย์ประเสริฐ<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                    |                                                               |
| ๑๓.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๗ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง)    | นายวิเชียร ปิยาจารย์ประเสริฐ<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๔.๐๐-๑๔.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                       |                                                               |

| วัน/เวลา                      | กิจกรรม                                                               | วิทยากร                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                       |                                                               |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                    |                                                               |
| ๐๘.๓๐-๑๐.๐๐ น.                | การทดสอบครั้งที่ ๖                                                    | นางสาวสุตารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                             |
| ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๓ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง) | นายวิเชียร ปิยาจารย์ประเสริฐ<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                 |                                                               |
| ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น.                | การฝึกปฏิบัติ ตรวจพิสูจน์ชนิดไม้ จำนวน ๗ ชนิด<br>(รับประทานอาหารว่าง) | นายวิเชียร ปิยาจารย์ประเสริฐ<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.                | รับประทานอาหารเย็น                                                    |                                                               |
| <b>วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐</b> |                                                                       |                                                               |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น.                | รับประทานอาหารเช้า                                                    |                                                               |
| ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น.                | สรุปและทบทวนเนื้อหา<br>(รับประทานอาหารว่าง)                           | นายบางรักษ์ เชษฐสิงห์<br>นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ        |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.                | รับประทานอาหารกลางวัน                                                 |                                                               |
| ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.                | การทดสอบหลังการฝึกอบรม (Post-test)<br>(รับประทานอาหารว่าง)            | นางสาวสุตารัตน์ บัวเพชร<br>และคณะ                             |
| ๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น.                | พิธีปิดการฝึกอบรม<br>และมอบประกาศนียบัตร                              |                                                               |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม